

财政项目支出绩效目标申报表

(2021年度)

项目名称	提升质子重离子治疗效率的系统设备升级及配套服务	项目类别	一次性项目	
主管部门	上海申康医院发展中心	实施单位	上海市质子重离子临床技术研发中心	
计划开始日期	2021-03-01	计划完成日期	2021-12-31	
项目资金 (元)	项目资金总额	14,000,000.00	年度资金申请总额	14,000,000.00
	其中：财政资金	14,000,000.00	其中：当年财政拨款	14,000,000.00
			上年结转资金	
	其他资金		其他资金	
项目总目标 (2021年 - 2021年)		年度总目标		
项目绩效目标	<p>本项目的目标是完成西门子IONTRIS粒子治疗系统的升级工程，主要包括两个方面的升级：①通过优化加速器控制系统，缩短束流引出平均时间，提高治疗效率；②通过优化加速器控制系统，提高对系统状态信息的分析效率，缩短由于系统故障导致的宕机时间。本项目着眼于加速器系统束流产生循环周期改进，优化加速器束流引出周期，缩短加速器内部主控时序控制器与所有加速器设备之间通讯的时间，从而实现提高临床束流使用效率；通过改进加速器系统状态信息分析模式，提高系统故障原因的分析效率，缩短宕机时间，在提高束流使用效率的同时延长实际治疗时间，可有效增加患者治疗数量，满足日益增长的肿瘤患者的医疗需求。</p>		<p>本项目的目标是完成西门子IONTRIS粒子治疗系统的升级工程，主要包括两个方面的升级：①通过优化加速器控制系统，缩短束流引出平均时间，提高治疗效率；②通过优化加速器控制系统，提高对系统状态信息的分析效率，缩短由于系统故障导致的宕机时间。本项目着眼于加速器系统束流产生循环周期改进，优化加速器束流引出周期，缩短加速器内部主控时序控制器与所有加速器设备之间通讯的时间，从而实现提高临床束流使用效率；通过改进加速器系统状态信息分析模式，提高系统故障原因的分析效率，缩短宕机时间，在提高束流使用效率的同时延长实际治疗时间，可有效增加患者治疗数量，满足日益增长的肿瘤患者的医疗需求。</p>	
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值
	产出指标	数量指标	项目购置计划完成率	一套加速器系统软件升级包，功能包括优化加速器控制系统及优化治疗系统信息分析。
			设备安装调试计划完成率	=100%
			加速器试运行测试完成率	=100%
		质量指标	设备购置、安装、调试验收合格率	一次验收合格
			设备性能指标验收合格率	验收合格
			设备重要功能验收合格率	验收合格
		时效指标	设备采购计划完成及时性	及时(二零二一年六月三十日前)
			设备安装、调试验收及时性	及时(二零二一年九月三十日前验收完成)
			设备交付使用及时性	及时(二零二一年十月三十一日前交付使用)
成本指标		成本节约率	>=0%	

效益指标	社会效益指标	缩短束流平均引出时间	≥ 0.1 秒
		缩短患者平均治疗时间	≥ 10 秒
		增加患者治疗数量	≥ 1 个/月
	可持续影响指标	设备稳定性测试制度健全性	健全、完善
		设备运维和质量控制制度健全性	健全、完善
	满意度指标	服务对象满意度指标	医务人员满意度
患者满意度			$\geq 90\%$